

# PROGRAM

410/Zool

SKBU/UG/4th Sem/Zool/RT404/21

## U.G. 4th Semester Examination - 2021

### ZOOLOGY

Course Code : BZOOSERT404

Course Title : Sericulture

Full Marks : 50

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.*

Answer all the questions by choosing correct alternative:

2×25=50

সঠিক বিকল্প চিহ্নিত করে সমস্ত প্রশ্নের উত্তর দাও :

1. Silkworm rearing is called

- a) Apiculture                      b) Sericulture  
c) Pisciculture                     d) Horticulture

রেশম কীট প্রতিপালনকে বলা হয় -

- ক) এপিকালচার                    খ) সেরিকালচার  
গ) পিসিকালচার                   ঘ) হর্টিকালচার

2. Which state of India has the highest production of silk?

- a) Karnataka                      b) Jharkhand  
c) West Bengal                     d) Assam

ভারতের কোন্ রাজ্যে রেশম চাষের উৎপাদন সবচেয়ে বেশি?

- ক) কর্ণাটক                        খ) ঝাড়খণ্ড  
গ) পশ্চিমবঙ্গ                      ঘ) আসাম

3. Silkworm disease caused by a fungus  
a) pebrine                            b) septicemia  
c) flacherie                         d) muscardine

একটি ছত্রাক ঘটিত রেশম কীট এর রোগ হলো —

- ক) পেরিন                            খ) সেপ্টিসেমিয়া  
গ) ফ্লাচেরি                         ঘ) মুস্কারডাইন

4. What is the half-life of a mature *Bombyx mori*?

- a) 2-3 days                         b) 8 days  
c) 3-4 days                         d) 9 days

পরিণত *Bombyx mori* এর অর্ধায়ু কত?

- ক) ২-৩ দিন                         খ) ৮ দিন  
গ) ৩-৪ দিন                         ঘ) ৯ দিন

5. \_\_\_\_\_ protein found in silk.

- a) Kesin                              b) Fibroin  
c) Serecine                         d) Both (b) & (c)

রেশমে \_\_\_\_\_ প্রোটিন থাকে।

- ক) কেসিন                            খ) ফাইব্রোইন  
গ) সেরিসিন                         ঘ) (খ) এবং (গ) উভয়ই

6. \_\_\_\_\_ phases are observed in the life cycle of *Bombyx mori*.

- a) 3                                      b) 4  
c) 5                                      d) 6

*Bombyx mori* এর জীবনচক্রে \_\_\_\_\_ টি দশা দেখা যায়।

- ক) ৩                                      খ) ৪  
গ) ৫                                      ঘ) ৬

[Turn Over]

410/Zool

[ 2 ]

7. Workers in the wool industry are more likely to have any of the following diseases

- a) ringworm                      b) malaria  
c) influenza                      d) star disease

উল শিল্পে কর্মরত কর্মীদের নিচের কোন্ রোগটি হওয়ার সম্ভাবনা থাকে?

- ক) রিংওয়ার্ম                      খ) ম্যালেরিয়া  
গ) ইনফ্লুয়েঞ্জা                      ঘ) স্টার রোগ

8. All silkworms belong to order -

- a) Diptera                      b) Lepidoptera  
c) Coleoptera                      d) Strepsiptera

সমস্ত রেশম মথ যে বর্গের অন্তর্গত —

- ক) Diptera                      খ) Lepidoptera  
গ) Coleoptera                      ঘ) Strepsiptera

9. Which of the following is the main food of silk moth?

- a) Mulberry stem                      b) Blueberry  
c) Mosquito larva                      d) Mulberry leaves

রেশম মথের প্রধান খাদ্য নিচের কোন্টি?

- ক) Mulberry কাণ্ড                      খ) Blueberry  
গ) Mosquito larva                      ঘ) Mulberry পাতা

10. What is called silk extraction method?

- a) Shearing                      b) Reeling  
c) Sorting                      d) None of the above

রেশম সিল্ক নিষ্কাশন এর পদ্ধতিকে বলা হয়

- ক) Shearing                      খ) Reeling  
গ) Sorting                      ঘ) উপরের কোনটাই নয়

11. In which state Central Sericultural Research and Training Institute of India (CS RTI) is located?

- a) West Bengal                      b) Karnataka  
c) Andhrapradesh                      d) Jharkhand

Central Sericultural Research and Training Institute of India (CS RTI) এর অবস্থান নিচের কোন্ রাজ্যটিতে?

- ক) পশ্চিমবঙ্গ                      খ) কর্ণাটক  
গ) অন্ধ্রপ্রদেশ                      ঘ) ঝাড়খণ্ড

12. Cultivation of mulberry plants is called –

- a) Moriculture                      b) Sericulture  
c) Apiculture                      d) Silviculture

তুঁত গাছের চাষকে বলে —

- ক) Moriculture                      খ) Sericulture  
গ) Apiculture                      ঘ) Silviculture

13. The silkworm is –

- a) caterpillar                      b) larva  
c) both (a) & (b)                      d) are neither (a) nor (b)

রেশম কীট হলো—

- ক) শুয়োপোকা                      খ) লার্ভা  
গ) (ক) এবং (খ) উভয়েই                      ঘ) (ক) এবং (খ)কোনোটাই নয়

14. Which of the following produces silk?

- a) pupa                      b) larva  
c) adult silk moth                      d) immature silk moth

রেশম উৎপাদন করে নিচের কোন্টি?

- ক) পিউপা                      খ) লার্ভা  
গ) পূর্ণাঙ্গ রেশম মথ                      ঘ) অপরিণত রেশম মথ

15. What is the name of the most common silk species in India?

- a) Mooga                      b) Kosa silk  
c) Mulberry                    d) Tasar silk

ভারতে সবথেকে বেশি প্রচলিত রেশম প্রজাতির নাম হল—

- ক) Mooga                      খ) Kosa silk  
গ) Mulberry                    ঘ) Tasar silk

16. Write the name of silk center in West Bengal.

- a) Bishnupur                    b) Nadia  
c) Burdwan                      d) Purulia

পশ্চিমবঙ্গের একটি রেশম কেন্দ্রের নাম হল -

- ক) বিষ্ণুপুর                    খ) নদীয়া  
গ) বর্ধমান                      ঘ) পুরুলিয়া

17. Herold's gland is present in -

- a) Male larva                    b) Female larva  
c) Both                          d) None of them

হেরল্ডের গ্রন্থি উপস্থিত থাকে —

- ক) পুরুষ লার্ভায়                খ) স্ত্রী লার্ভায়  
গ) উভয়                          ঘ) কোনোটিতেই নয়

18. What is the name of the pathogen that causes the grasserie disease?

- a) Virus                          b) Bacteria  
c) Protozoa                      d) Fungus

রেশম কীট এর Grasserie রোগের জীবাণু হল —

- ক) ভাইরাস                        খ) ব্যাকটেরিয়া  
গ) আদ্যপ্রাণী                    ঘ) ছত্রাক

19. Silk fibre is -

- a) Good conductor of heat  
b) A synthetic fibre  
c) Obtained from silk moth  
d) None of the above

রেশম তন্তু হয় —

- ক) তাপের সুপরিবাহী  
খ) একটি সিন্থেটিক তন্তু  
গ) রেশম মথ থেকে তৈরী হয়  
ঘ) উপরের কোনোটিই নয়

20. Polu is the ..... of silk moth.

- a) Egg                              b) Larva  
c) Pupa                            d) Adult

পলু হল রেশম মথের —

- ক) ডিম                              খ) লার্ভা  
গ) পিউপা                        ঘ) পূর্ণাঙ্গ

21. Which of the following is not considered as a silk city of India?

- a) Jaipur                          b) Kanchipuram  
c) Bhagalpur                    d) Pachampally

নিম্নের কোনটিকে ভারতের রেশম শহর বলা হয় না?

- ক) জয়পুর                        খ) কাঞ্চিপুরাম  
গ) ভাগলপুর                    ঘ) পচামপল্লি

22. Which of the following silk is mainly produced in Assam?

- a) Arundi silk                    b) Natural silk  
c) Muga silk                      d) Tasar silk

নিম্নের কোন সিল্ক প্রধানত আসামে উৎপন্ন হয়?

- ক) Arundi silk                      খ) Natural silk  
গ) Muga silk                        ঘ) Tasar silk

23. Cocoon is formed by how many pairs of glands?

- a) two                                  b) three  
c) four                                 d) one

কত জোড়া গ্রন্থি দিয়ে কোকুন তৈরি হয়?

- ক) ২                                      খ) ৩  
গ) ৪                                      ঘ) ১

24. Pebrine disease in silkworms is caused by a fungus.

- a) true                                  b) false  
c) bacteria                            d) virus

রেশম মথের Pebrine রোগ ঘটিত হয় ছত্রাক দ্বারা

- ক) সত্য                                  খ) মিথ্যা  
গ) ব্যাকটেরিয়া                    ঘ) ভাইরাস

25. Transfer of newly hatched larvae into rearing trays

is called as –

- a) Brushing                            b) Incubation  
c) Spacing                             d) Mounting

সদ্য নির্গত লার্ভার পালন ট্রেতে স্থানান্তর করাকে বলে —

- ক) Brushing                            খ) Incubation  
গ) Spacing                             ঘ) Mounting